

## Co w zeszycie

Skoki narciarskie nieodmiennie kojarzą się z sezonem zimowym, choć nieśluszenie, gdyż od 24 lat mamy możliwość obserwowania także Letniego Grand Prix w tej dyscyplinie sportu. Polacy już pięciokrotnie święcili w nim triumfy, w tym w ostatnich dwóch zawodach pod rząd. Dlatego pomimo zieleni za oknem w niniejszym numerze proponujemy artykuł o fizyce tej dyscypliny sportu. A jako że skoczek narciarski, zanim odbije się od progu skoczni, najpierw rozpędza się zjeżdżając po pochylni o dużym kącie nachylenia, postanowiliśmy się przyjrzeć od strony fizyki – właśnie równi pochyłej oraz innym przyrządom technicznym, zwanym maszynami prostymi. Mechanizmy ich działania wykorzystywane są zarówno w układzie kostno-szkieletowym człowieka, jak i – już od czasów prehistorycznych – w inżynierii wspomagającej proste codzienne czynności.

A na koniec spora porcja zadań o maszynach prostych z poprzednich edycji Konkursu Fizycznego „Lwiątko”, którego kolejny finał odbędzie się w ostatni poniedziałek marca 2019 r.

DS